**Požadavky na rozsah diagnostického průzkumu mostu ev. č. 152-019**

**Diagnostický průzkum bude zahrnovat tyto práce:**

* Jádrový vrt pro zjištění skladby souvrství vozovky, tloušťky nosné konstrukce – 1 ks

včetně opravy sondy PCC maltou

Zjištění pevnosti betonu nosníků KA nedestruktivní metodou (Schmidtovo kladívko)

kompletní sada

* Zjištění pevnosti betonu nosníků KA jádrovými vývrty – 2 ks

včetně opravy sond PPC maltou

* stupeň karbonatizace betonu nosníků (fenolftaleinem)

kompletní sada

* odtrhové zkoušky na podhledu nosníků KA kvůli sanaci

kompletní sada

* stav předpínací výztuže, zda jsou zainjektované kanálky a zda není předpínací výztuž na povrchu zkorodovaná

krajní nosníky v l/2 a v l/3 a z fasády nosníku v podkotevní oblasti. Celkem min 2\*(3+2+2)

vnitřní nosníky v L/2 a v L/3 (počet nosníků x 3 sondy)

* pevnost betonu spodní stavby (zejména u kaveren v úrovni koryta), nedestruktivní metodou (Schmidtovo kladívko) a jádrovými vývrty, jednak dříky opěr, jednak úložné prahy

kompletní sada

* odtrhové zkoušky na spodní stavbě – úložné prahy, dříky opěr včetně křídel

kompletní sada

* stupeň karbonatizace betonu úložných prahů a rozmístění výztuže

kompletní sada

Účelem diagnostiky je potvrdit možnost nosnou konstrukci opravit sanačními metodami a zajistit spolupůsobení nosníků KA nadbetonováním spřažené desky